



PLANTAS DE TRITURACIÓN Y CRIBADO





# **CONSTMACH**

---

## PLANTAS DE TRITURACIÓN

[www.constmach.com](http://www.constmach.com) - [info@constmach.com](mailto:info@constmach.com)

---

# ÍNDICE

SOBRE CONSTMACH

PLANTAS DE TRITURACIÓN FIJAS

PLANTAS DE TRITURACIÓN MÓVILES

TOLVAS Y ALIMENTADORES

MACHACADORAS DE MANDÍBULAS

TRITURADORAS DE IMPACTO PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y TERCIARIAS

TRITURADORAS DE EJE VERTICAL VSI

CRIBAS VIBRANTES

PLANTAS Y EQUIPOS DE LAVADO DE ÁRIDOS

CINTAS TRANSPORTADORAS

REFERENCIAS



CONSTMACH

# SOBRE CONSTMACH



**CONSTMACH** es el fabricante líder de plantas de hormigón, plantas de trituración y máquinas de bloques de hormigón en Turquía desde su fundación en 2002. Silos de cemento, plantas de lavado y clasificado de áridos, plantas móviles de trituración y otros muchos productos más son fabricados por CONSTMACH.

**CONSTMACH** fabrica sus plantas y equipos en sus tres fábricas ubicadas en Izmir, Turquía.

Nuestros productos se exportan a más de cincuenta países en cinco continentes. Estados Unidos, Francia, España, Canadá, México, Paraguay, Holanda, Suiza, Polonia, Ucrania, Bulgaria, Macedonia, Eslovenia, Eslovaquia, Serbia, Suecia, Hungría, Rumania, Letonia, Egipto, Marruecos,

Líbano, Jordania, Bahrein, Kuwait, Omán, Georgia, Kazajistán, Senegal, Camerún, Kenia, Níger, Guinea, Somalia son algunos de los países donde nuestros clientes prefieren nuestras máquinas.

Nuestro objetivo principal es siempre fabricar las plantas y maquinaria que satisfacen plenamente las necesidades de nuestros clientes y mantener la fiabilidad del nombre de nuestra empresa. La satisfacción del cliente es el criterio comercial más importante para nuestra empresa.

**CONSTMACH** es una empresa centrada en el cliente, centrada en el equipo y gestionada por procesos, y con estos principios el compromiso en las relaciones con los clientes es primordial. El Certificado del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: 2015 y el Certificado CE de nuestros productos son los principales indicadores de nuestra política de calidad.



# PLANTAS DE TRITURACIÓN FIJAS



# PLANTAS DE TRITURACIÓN FIJAS



CONSTMACH diseña y fabrica sus plantas de trituración y cribado con diferentes configuraciones y capacidades de producción según las necesidades y preferencias de cada cliente.

La capacidad de producción de nuestras plantas de trituración y cribado varían entre 50t/h y 1.000t/h.

Las configuraciones y distribuciones de nuestras plantas de trituración y cribado se diseñan según diferentes criterios como:

- Capacidad de producción requerida.
- Tipo, triturabilidad, dureza y abrasividad del material a triturar.
- Tamaño máximo del material de alimentación.
- Tamaños de las fracciones finales requeridas.

Nuestro equipo de diseño configura los proyectos utilizando nuestros diferentes tipos y tamaños de alimentadores, trituradoras, cribas, tolvas, equipos de lavado y transportadores.

El principal objetivo de nuestra empresa es siempre ayudar a nuestros clientes a elegir los productos más adecuados a sus necesidades reales y ayudarlos a evitar inversiones erróneas, que provocarán pérdidas financieras y/o altos costos operativos.



# PLANTAS DE TRITURACIÓN MÓVILES



**Serie JC y JCV: Trituración para Piedra Dura y Abrasiva**

**Serie JS: Trituración con Machacadora de Mandíbulas y Trituradora de Impactos**

**Serie V y T: Trituración Terciaria para fabricación de Arena y Gravillas**

**Serie PI: Trituración Primaria de Calizas**

# PLANTAS DE TRITURACIÓN MÓVILES



CONSTMACH fabrica diferentes tamaños y tipos de plantas móviles de trituración que se clasifican en 4 grupos diferentes como sigue:

- **Serie JC y JCV, Plantas Móviles de Trituración de Piedra Dura:**

Las plantas móviles de trituración de piedra dura de CONSTMACH son una solución perfecta para triturar rocas muy duras con alta abrasividad y proporción de sílice (SiO<sub>2</sub>) como granito, basalto, gabro, etc. También es posible triturar otras piedras como piedra caliza, canto de río, dolomía. La presencia de una machacadora de mandíbulas permite triturar rocas grandes y duras. Por otro lado, gracias a la trituradora de cono secundaria, es posible realizar la trituración de la segunda etapa de los materiales más duros a bajo coste.

- **Serie JS, Trituradoras Móviles de Mandíbula e Impacto:**

Las plantas de trituración móviles que combinan trituradora de mandíbula e impacto son un miembro específico pero también el más común de la gama de Plantas de Trituración Móvil de CONSTMACH. Estas plantas se utilizan para triturar una amplia gama de rocas, desde piedra caliza hasta basalto. La presencia de una trituradora de mandíbulas primaria permite triturar rocas grandes y duras. Por otro lado, gracias a la trituradora de impacto secundaria, es posible producir una buena forma cúbica de los productos finales. Este tipo de plantas de trituración también se utilizan para el reciclaje de demoliciones de edificios.

- **Serie V y T, Plantas Móviles de Fabricación de Arena y Gravillas:**

CONSTMACH fabrica diferentes tipos y tamaños de plantas móviles de fabricación de arena. La trituradora en la planta es una trituradora de impacto de eje vertical VSI o una trituradora de impacto terciaria. Las plantas móviles de fabricación de arena de CONSTMACH se utilizan en caso de necesitar una alta proporción de material fino. Si se necesitan más del 50% en fracciones finas de 0-4 mm o tamaños similares, nuestras plantas móviles de fabricación de arena son las opciones adecuadas.

- **Serie PI, Plantas Móviles de Trituración de Piedra Caliza:**

Las plantas de trituración para piedra caliza CONSTMACH son un tipo especial de plantas móviles que generalmente se prefieren para triturar piedras relativamente más blandas como la piedra caliza. No solo las calizas, sino también otros tipos de piedras blandas y medias duras se pueden procesar fácilmente utilizando trituradoras de piedra caliza móviles CONSTMACH.

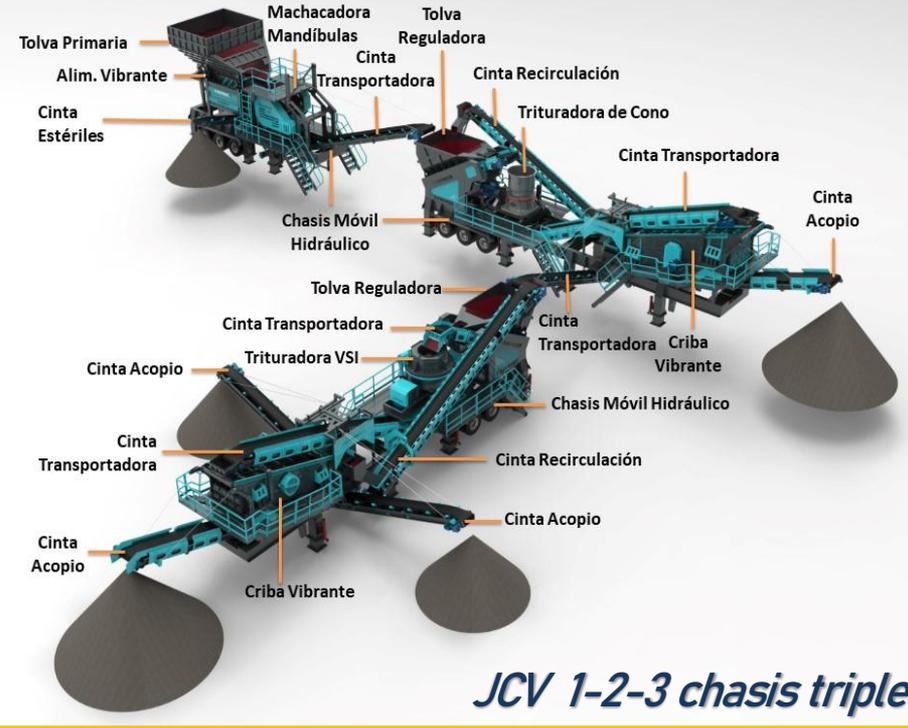
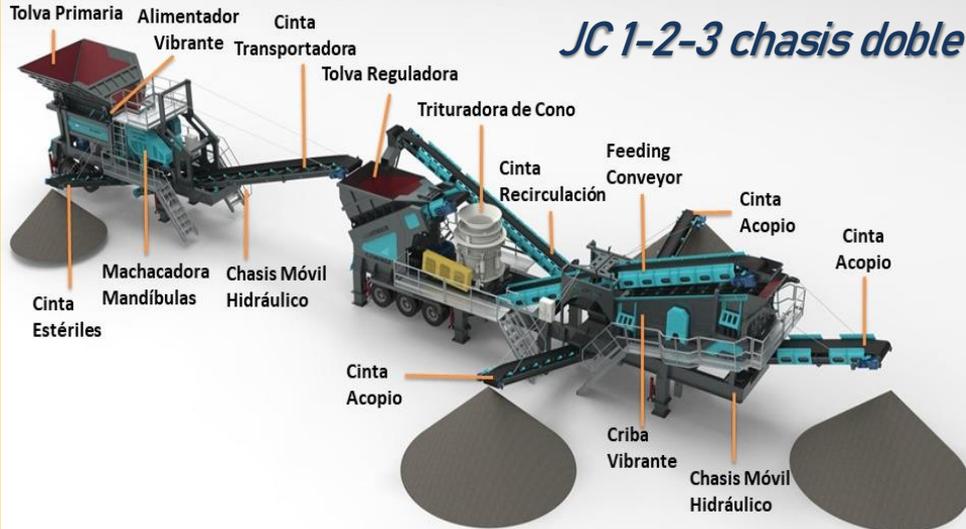
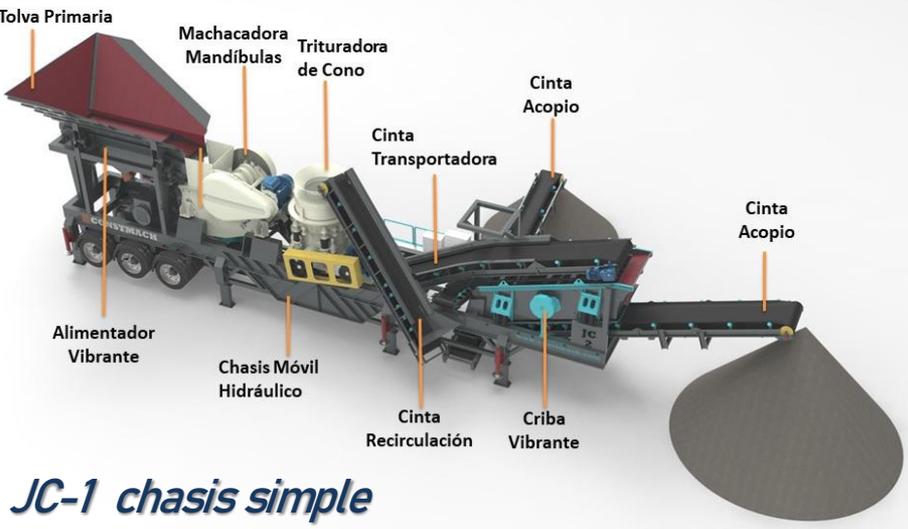
# PLANTAS MÓVILES DE TRITURACIÓN DE PIEDRA DURA



Las plantas móviles de trituración de piedra dura de CONSTMACH son una solución perfecta para triturar rocas muy duras con alta abrasividad y proporción de sílice ( $\text{SiO}_2$ ) como granito, basalto, gabro, etc. La presencia de una machacadora de mandíbulas permite triturar rocas grandes y duras. Por otro lado, gracias a la trituradora de cono secundaria, es posible realizar la trituración de la segunda etapa de los materiales más duros a bajo coste. La diferencia entre las plantas de trituración de la serie JCV y la serie JC es la presencia de una trituradora VSI como trituradora de tercera etapa en la serie JCV. Es evidente que tener productos finales con una mejor forma cúbica y una mayor proporción de material fino es la ventaja de las trituradoras móviles de la serie JCV, gracias a la presencia de la trituradora VSI en el sistema.



# PLANTAS MÓVILES DE TRITURACIÓN DE PIEDRA DURA



Los modelos de machacadoras de mandíbula primaria CJC-60, CJC-90 y CJC-110 están presentes en JC-1, JC-2 y JC-3 respectivamente. Al igual que en todas las demás trituradoras móviles de CONSTMACH. En caso de ser necesario, es posible instalar un generador diésel eléctrico en el chasis de la planta.

En el primer remolque, se encuentran la tolva de alimentación, la machacadora de mandíbulas y las cintas transportadoras de alimentación y estériles.

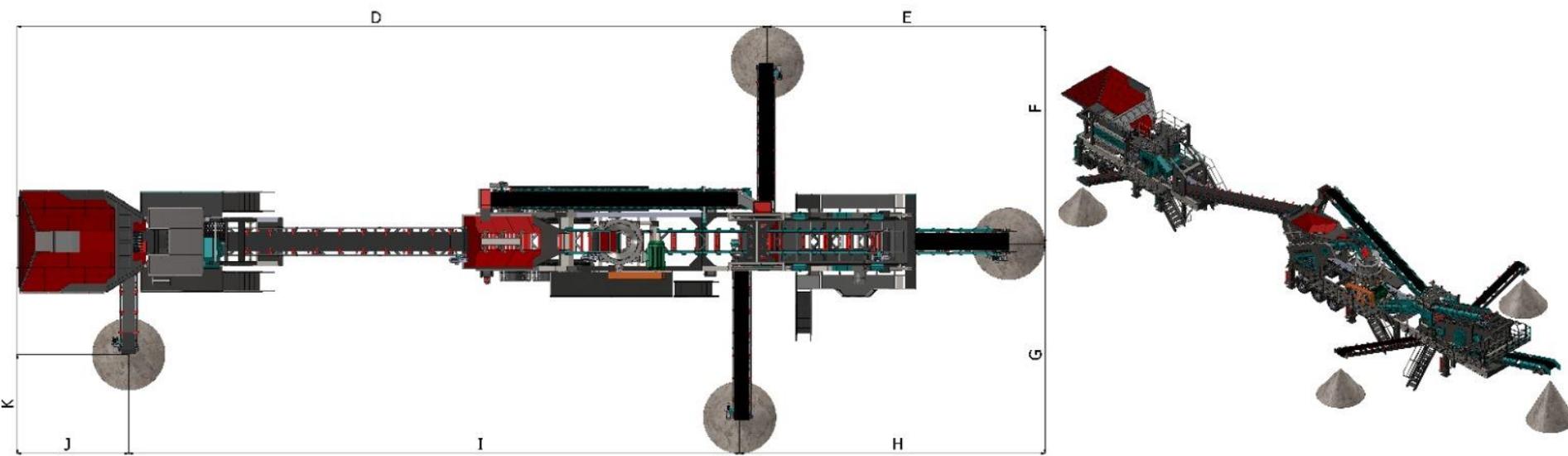
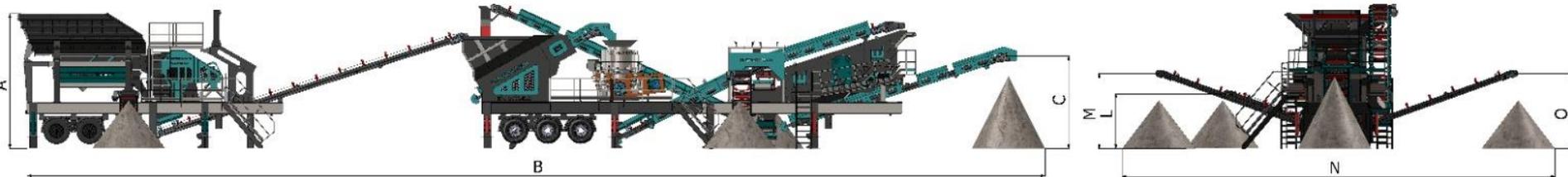
El segundo remolque incluye la tolva reguladora, la trituradora de cono, la criba vibrante y las cintas transportadoras de alimentación, recirculación y acopio. El sistema de eliminación de polvo está presente en ambos chasis.

Por otro lado, todas las trituradoras de la serie JCV tienen 3 remolques diferentes. En otras palabras, las series "JCV" son una combinación de las plantas móviles serie "JC" y las plantas móviles de la serie "V". Las trituradoras VSI 700 CR, VSI 800 CR y VSI 900 CR están presentes en JCV-1, JCV-2 y JCV-3 respectivamente. En todos los modelos hay 3 cintas transportadoras de acopio. En algunos casos, según las necesidades de los clientes, es posible agregar un piso adicional a la criba vibrante y una cinta transportadora de acopio. De esta manera, se produce una cuarta fracción.

# SERIE JC Y JCV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

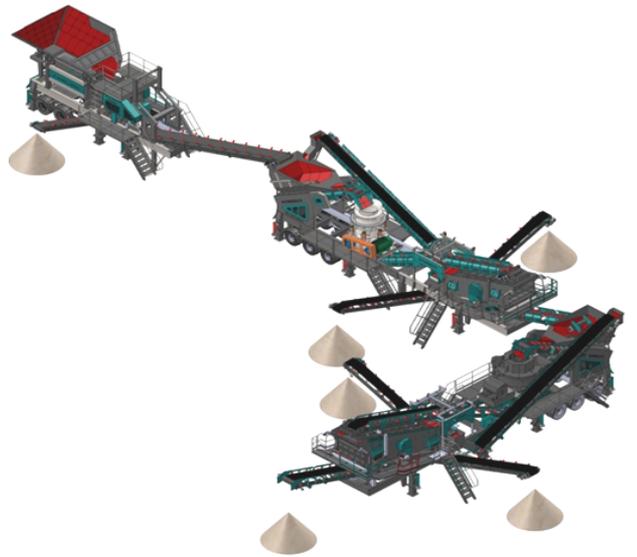
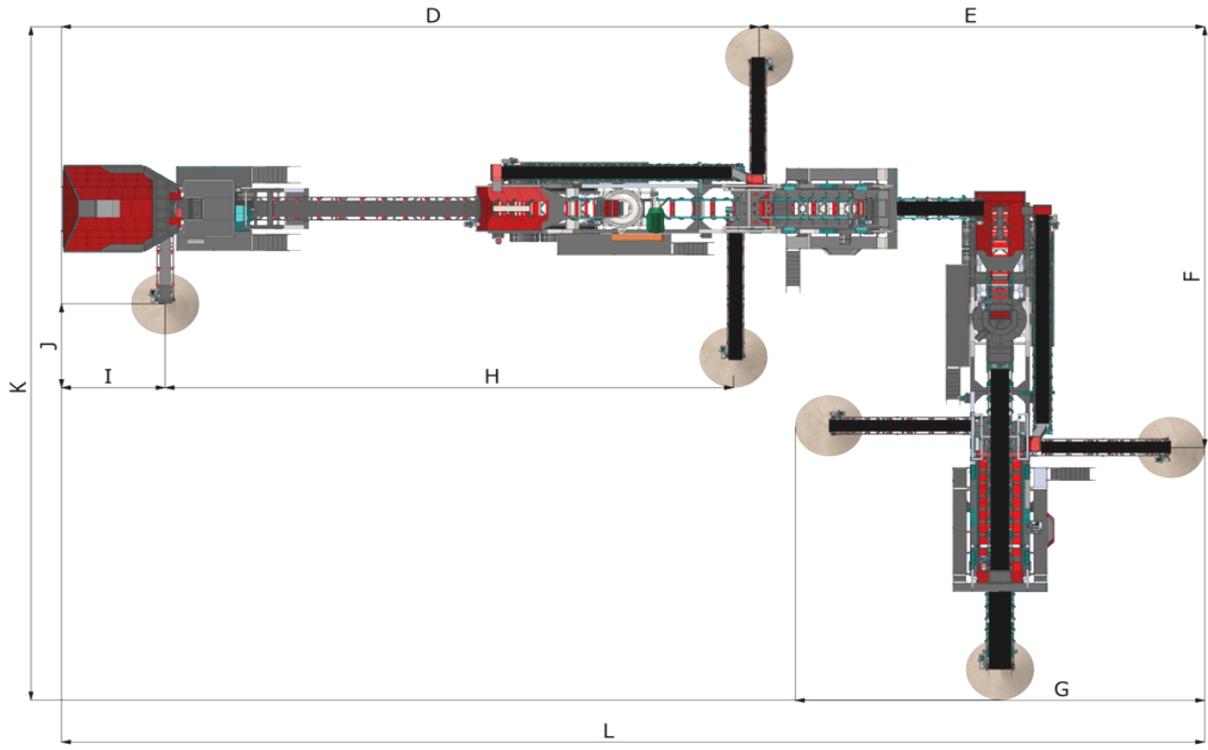
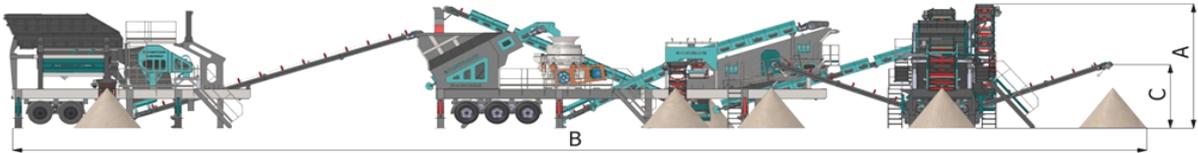
Modelo	Capacidad de Producción	Configuración	Tipo de Chasis	Tamaño Máximo de Alimentación	Potencia Total de Motores	Dimensiones de Transporte	Generador Requerido	Peso Total
JC-1	60-80 t/h	Machacadora de Mandíbulas + Trituradora de Cono + Criba Vibrante	Chasis Doble	610 x 380 mm	200 kW	10 (L) x 3,1 (A) x 4,4(H) m 17 (L) x 3,8(A) x 4,4(H) m	400 kVA	60 Tons
JC-2	120-150 t/h		Chasis Doble	900 x 650 mm	315 kW	11,7 (L) x 3,5 (A) x 4,3(H)m 20 (L) x 3,85 (A) x 4,5(H) m	650 kVA	80 Tons
JC-3	250-300 t/h		Chasis Doble	1.100 x 850 mm	450 kW	13 (L) x 3,4(A) x 4,5(H) m 20 (L) x 4,4(A) x 4,5(H) m	800 kVA	100 Tons
JCV-1	60-80 t/h	Machacadora de Mandíbulas + Trituradora de Cono + Trit. de Eje Vertical VSI + Criba Vibrante	Chasis Triple	610 x 380 mm	370 kW	10 (L) x 3,1 (A) x 4,4(H) m 17 (L) x 3,8(A) x 4,4(H) m 17 (L) x 3,8(A) x 4,4(H) m	750 kVA	90 Tons
JCV-2	120-150 t/h		Chasis Triple	900 x 650 mm	705 kW	11,7 (L) x 3,5 (A) x 4,3(H)m 20 (L) x 3,85 (A) x 4,5(H) m 16(L) x 3 (A) x 4,4(H) m	1.100 kVA	120 Tons
JCV-3	250-300 t/h		Chasis Triple	1.100 x 850 mm	905 kW	13 (L) x 3,4(A) x 4,5(H) m 20 (L) x 4,4(A) x 4,5(H) m 19(L) x 4,4(A) x 4,5(H) m	1.500 kVA	145 Tons

# SERIE JC DIMENSIONES GENERALES



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
JC-1	5.074	39.913	3.475	30.389	10.260	8.945	8.323	11.498	24.037	3.558	3.314	1.719	2.931	17.275	2.931
JC-2	5.622	41.789	3.851	30.787	11.405	9.038	8.718	12.538	25.078	4.576	4.123	2.277	3.125	17.762	3.125
JC-3	6.229	43.754	4.268	31.193	12.678	9.132	9.132	13.672	26.163	4.035	5.129	3.017	3.332	18.264	3.332

# SERIE JCV DIMENSIONES GENERALES



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
JCV-1	6.030	47.332	1.408	30.787	16.942	8.498	11.235	25.078	4.576	4.123	16.848
JCV-2	6.068	48.689	2.265	30.787	18.305	14.600	14.655	25.078	4.576	4.123	24.985
JCV-3	6.106	50.046	3.122	30.787	19.668	20.702	18.075	25.078	4.576	4.123	33.122



# PLANTAS MÓVILES DE MACHACADORA Y DE IMPACTO

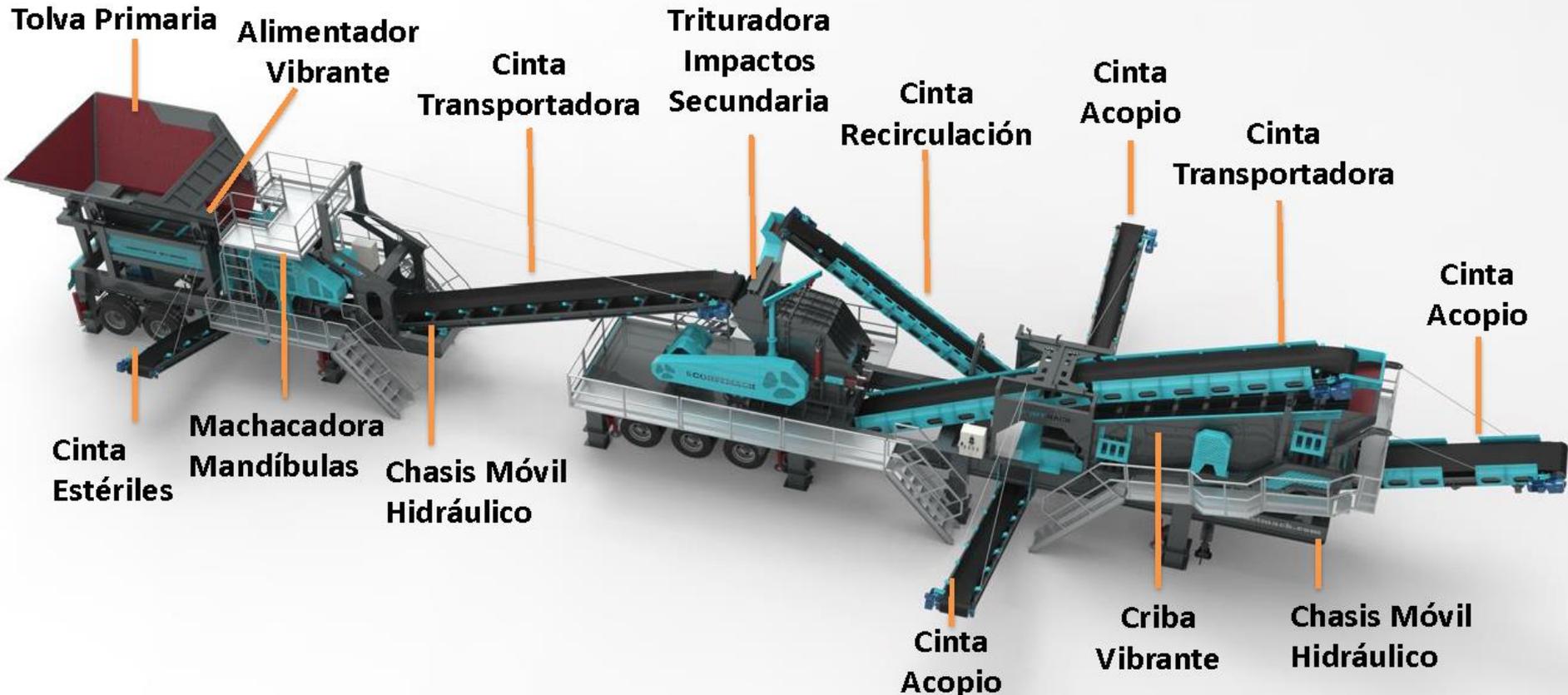


Las plantas de trituración móviles de machacadora de mandíbulas y trituradora de impacto de CONSTMACH se utilizan para triturar una amplia gama de rocas, desde piedra caliza hasta basalto. La presencia de una machacadora de mandíbulas primaria permite triturar rocas grandes y duras. Por otro lado, gracias a la trituradora de impacto secundario, es posible producir una buena forma cúbica de materiales finales de 0 a 60 mm según las necesidades del cliente.

# PLANTAS MÓVILES DE MACHACADORA Y DE IMPACTO

Los modelos de trituradora de mandíbulas son CJC-60, CJC-90 y CJC-110 y las trituradoras de impacto secundarias son CSI-1210, CSI-1212 y CSI-1215, son los equipos que están presentes en las plantas móviles JS-1, JS-2 y JS-3 respectivamente. Como en todas las demás plantas de trituración móviles CONSTMACH, están compuestas de tolva de alimentación, alimentador vibrante con grizzly, cinta transportadora lateral para estériles, cinta transportadora de alimentación entre la mandíbula y la trituradora de impacto, criba vibrante, cintas transportadoras de retorno y acopio de los distintos productos, chasis móvil con ruedas, panel de control y equipo de eliminación de polvo.

En caso de ser necesario, como equipo opcional, es posible ubicar un generador eléctrico diésel al chasis de la planta. En el primer remolque están presentes la trituradora de mandíbulas con su tolva de alimentación y las cintas transportadoras de alimentación y lateral. El segundo remolque incluye la trituradora de impactos secundaria, la criba vibrante, cintas transportadoras para retorno y acopio de los distintos productos finales. El sistema de eliminación de polvo está presente en ambos chasis. Generalmente, existen 3 cintas transportadoras para acopio de productos finales diferentes en todos los modelos. En algunos casos, según las necesidades del cliente, es posible agregar un piso más a la criba y una cinta transportadora de acopio adicional. De este modo también se produce la cuarta fracción.



# SERIE JS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	JS-1	JS-2	JS-3
<b>Capacidad de producción</b>	60-80 t/h	150-200 t/h	250-300 t/h
<b>Composición de la planta</b>	Tolva primaria 10m <sup>3</sup> Alimentador vibrante Grizzly Machacadora CJC-60 Trituradora de Impacto CSI-1210 Criba Vibrante CVS-1640-3	Tolva primaria 15m <sup>3</sup> Alimentador vibrante Grizzly Machacadora CJC-90 Trituradora de Impacto CSI-1212 Criba Vibrante CVS-1850-3	Tolva primaria 20m <sup>3</sup> Alimentador vibrante Grizzly Machacadora CJC-110 Trituradora de Impacto CSI-1215 Criba Vibrante CVS-2060-3
<b>Boca de la machacadora de mandíbulas</b>	650 x 400 mm	900 x 650 mm	1.100 x 850 mm
<b>Tamaño máx. de alimentación</b>	600 x 380 mm	850 x 600 mm	1.050 x 800 mm
<b>Altura de alimentación</b>	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
<b>Configuración principal</b>	Machacadora de mandíbulas + Trituradora de Impacto secundaria + Criba Vibrante		
<b>Potencia total instalada</b>	275 kW	355 kW	490 kW
<b>Peso total de la planta</b>	60.000 Kg	80.000 Kg	105.000 Kg
<b>Generador eléctrico necesario</b>	550 kVA	700 kVA	850 kVA
<b>Dimensiones de transporte</b>	11m (L) x 3.0m (A) x 4.4m (H) 18m (L) x 3.4m (A) x 4.3m (H)	11m (L) x 3.4m (A) x 4.4m (H) 18m (L) x 3.6m (A) x 4.5m (H)	13m (L) x 3.4m (A) x 4.5m (H) 20m (L) x 3.8m (A) x 4.5m (H)
<b>Chassis type</b>	Chasis doble	Chasis doble	Chasis doble



# PLANTAS MÓVILES DE TRITURACIÓN DE CALIZAS



Las plantas de trituración móviles PI series de **CONSTMACH** son la mejor solución para triturar rocas de grandes dimensiones de piedra caliza. Su diseño sobre chasis móvil le permite un montaje y puesta en funcionamiento mucho más económica que una planta fija. Esta planta es ideal para sustituir una machacadora de mandíbulas en su aplicación con piedra de bajo grado de abrasividad, mejorando el ratio de reducción considerablemente.



Las plantas móviles de la serie PI de **CONSTMACH** se componen de:

- Tolva primaria con Alimentador vibrante con grizzly
- Cinta transportadora lateral de acopio de estériles
- Trituradora de impactos primaria
- Cinta transportadora de alimentación entre trituradora y criba vibrante
- Criba vibrante de 3 pisos
- Cinta transportadora de retorno
- Cintas transportadoras de acopio productos finales
- Chasis móvil con neumáticos y cilindros hidráulicos de elevación
- Panel de control
- Sistema de eliminación de polvo
- Generador eléctrico (opcional)

# SERIE PI ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	PI-1	PI-2
Capacidad de producción	150-200 t/h	250-300 t/h
Composición de la planta	Tolva primaria 15m3 Alimentador vibrante Grizzly Trituradora de Impacto primaria CPI-1412 Criba Vibrante CVS-1850-3	Tolva primaria 25m3 Alimentador vibrante Grizzly Trituradora de Impacto primaria CPI-1415 Criba Vibrante CVS-2060-3
Tamaño máx. de alimentación	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm
Boca de entrada de la trituradora	1.345 x 1.100 mm	1.600 x 1.100 mm
Tamaño del rotor de la trituradora	Ø1.400 x 1.250 mm	Ø1.400 x 1.540 mm
Altura de alimentación	4.500 mm	4.500 mm
Potencia total instalada	320 kW	400 kW
Peso total de la planta	49.000 kg	55.000 kg
Generador eléctrico necesario	850 kVA	1.100 kVA
Dimensiones de transporte	18m (L) x 3.65m (A) x 4.5m (H)	20m (L) x 3.85m (A) x 4.5m (H)
Tipo de chasis	Chasis simple sobre neumáticos	

La planta de trituración móvil PI series de CONSTMACH se maneja manualmente y como opcional se ofrece equiparla con un sistema de automatización de alta tecnología que incluye componentes electrónicos de primera clase y PLC de primeras marcas SIEMENS y SCHNEIDER, llegando a poder manejar toda la planta con solamente una tablet de manera inalámbrica.

Generalmente, hay 3 cintas de acopio diferentes en todos los modelos. En algunos casos, de acuerdo con las necesidades del cliente, es posible agregar un piso más a la criba y una cinta adicional para acopio de un cuarto producto final.

# PLANTAS MÓVILES DE FABRICACIÓN DE ARENA



# PLANTAS MÓVILES SERIE DE FABRICACIÓN DE ARENA

CONSTMACH fabrica diferentes tipos y tamaños de plantas móviles de fabricación de arena. De hecho, la configuración de nuestras plantas móviles de fabricación de arena no es tan diferente de nuestros otros tipos de plantas trituradoras móviles. La razón para llamar a este tipo de planta “planta móvil de fabricación de arena” es porque monta una trituradora de impacto de eje vertical (trituradora VSI) o una trituradora de impacto terciaria. Estas plantas se utilizan en caso de que se necesite una alta proporción de material fino. En otras palabras, si se necesita arena de 0 a 4 mm o tamaños similares de fracciones finas con más del 50 % de la cantidad total de producción, nuestras plantas móviles de fabricación de arena son la elección correcta.

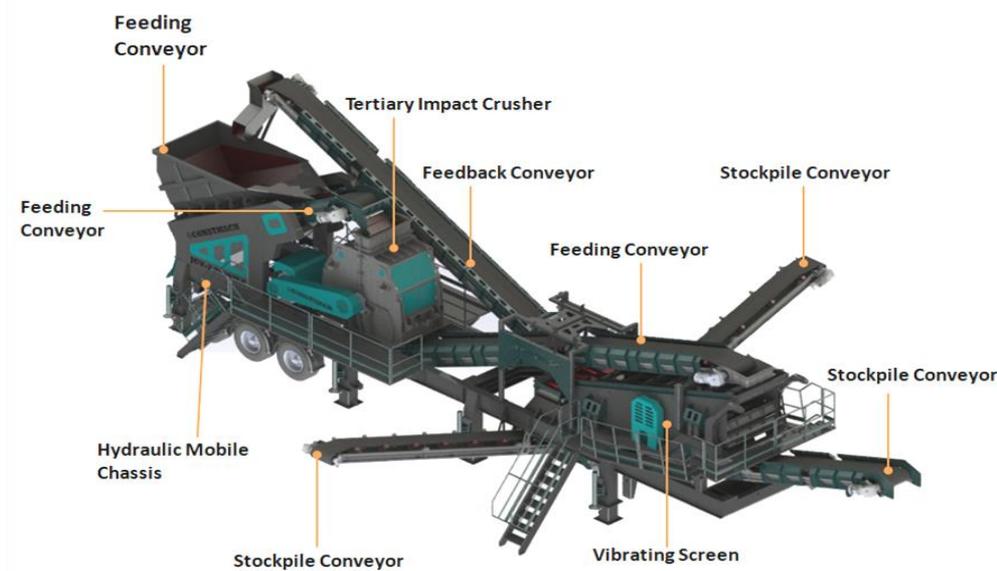
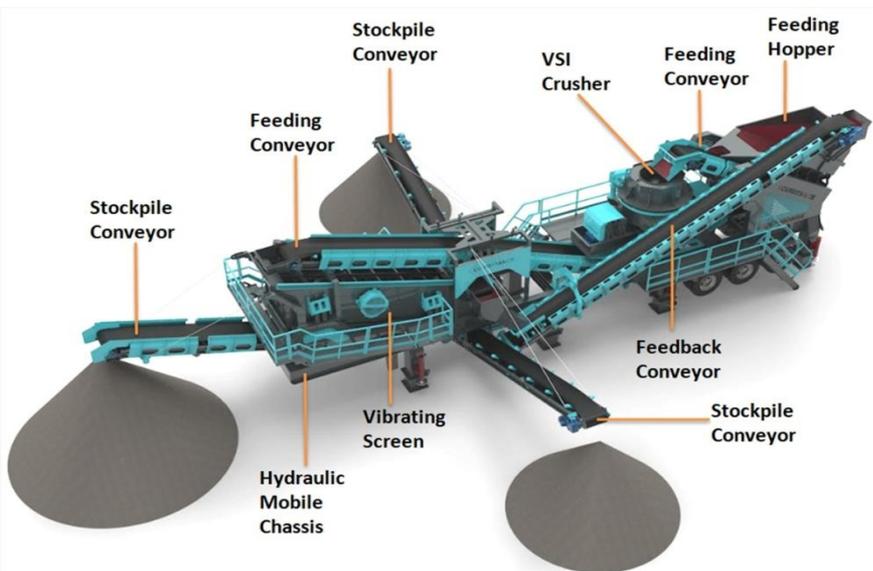
Este equipo es una combinación de facilidad de uso y características de montaje/desmontaje que son muy sencillas para sus operadores. Es posible equipar la tolva de alimentación y las cintas transportadoras con un mecanismo de apertura hidráulica, de modo que la planta pueda ponerse en funcionamiento con la mínima intervención de grúas elevadoras.

## La serie V está compuesta de:

- Tolva de alimentación
- Trituradora de eje vertical
- Cinta transportadora de alimentación
- Cinta transportadora entre trituradora y criba vibrante
- Criba vibrante de 3 pisos
- Cinta transportadora de retorno
- 3 Cintas transportadoras de acopio productos finales
- Chasis móvil sobre neumáticos con cilindros hidráulicos de elevación
- Panel de control
- Sistema de eliminación de polvo
- Generador eléctrico diesel (opcional)

## La serie T está compuesta de:

- Tolva de alimentación
- Trituradora de impactos terciaria
- Cinta transportadora de alimentación
- Cinta transportadora entre trituradora y criba vibrante
- Criba vibrante de 3 pisos
- Cinta transportadora de retorno
- 3 Cintas transportadoras de acopio productos finales
- Chasis móvil sobre neumáticos con cilindros hidráulicos de elevación
- Panel de control
- Sistema de eliminación de polvo
- Generador eléctrico diesel (opcional)



# SERIES V y T ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	V-70	V-80	V-90	T-75	T-100	T-120
<b>Capacidad de producción</b>	100-150 t/h	150-200 t/h	200-250 t/h	60-80 t/h	80-135 t/h	120-170 t/h
<b>Composición de la planta</b>	Tolva 10m <sup>3</sup> VSI-700-CR Criba vibrante CVS-1540-3	Tolva 10 m <sup>3</sup> VSI-800-CR Criba vibrante CVS-1850-3	Tolva 10m <sup>3</sup> VSI-900-CR Criba vibrante CVS-2060-3	Tolva 10m <sup>3</sup> CTC-1275 Criba vibrante CVS-1540-3	Tolva 10m <sup>3</sup> CTC-1210 Criba vibrante CVS-1850-3	Tolva 15m <sup>3</sup> CTC-1212 Criba vibrante CVS-2060-3
<b>Tamaño máx. de alimentación</b>	40 mm	50 mm	60 mm	100 mm	120 mm	150 mm
<b>Altura de alimentación</b>	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
<b>Configuración</b>	Trituradora de eje vertical terciaria + Criba Vibrante			Trituradora de impactos terciaria + Criba Vibrante		
<b>Potencia total</b>	170 kW	390 kW	440 kW	220 kW	270 kW	320 kW
<b>Peso total planta</b>	32.000 Kg	40.000 Kg	45.000 Kg	34.000 Kg	43.000 Kg	49.000 Kg
<b>Generador eléctrico necesario</b>	400 kVA	700 kVA	850 KVA	500 kVA	600 kVA	750 kVA
<b>Dimensiones de transporte</b>	18m (L) x 3.4m (A) x 4.5m (H)	19m (L) x 3.6m (A) x 4.5m (H)	21m (L) x 3.8m (A) x 4.5m (H)	18m (L) x 3.4m (A) x 4.5m (H)	19m (L) x 3.6m (A) x 4.5m (H)	21m (L) x 3.8m (A) x 4.5m (H)
<b>Tipo de chasis</b>	Chasis simple sobre neumáticos					

La planta de trituración y clasificación V series de CONSTMACH puede procesar todo tipo de materiales, con diferentes niveles de dureza y abrasividad, tales como granito, basalto, dolomía, gabro, sílice, caliza, etc...

La capacidad de producción de la planta de trituración y clasificado V y T series, varía entre los tres modelos y también según el nivel de dureza y triturabilidad del material a procesar. Además de la arena 0-4mm, es posible obtener hasta tres fracciones diferentes al mismo tiempo. Generalmente, hay 3 cintas de acopio diferentes en todos los modelos. En algunos casos, de acuerdo con las necesidades del cliente, es posible agregar un piso más a la criba y una cinta adicional para acopio de un cuarto producto final.



# TOLVAS PRIMARIAS Y ALIMENTADORES



# TOLVAS Y ALIMENTADORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTMACH fabrica diferentes tipos y tamaños de tolvas primarias y alimentadores vibrantes, los alimentadores vibrantes se colocan antes de las trituradoras de impacto primarias o trituradoras de mandíbulas, con estos alimentadores se consigue continuidad en la producción y potenciar una alimentación homogénea.

Características de las Tolvas y Alimentadores Vibrantes CONSTMACH:

- Equipamiento robusto de alto rendimiento.
- Vibración suave.
- Operativa fiable.
- Larga vida útil.
- Adecuado para alimentación de todo tipo de materiales.

Modelo	Dimensiones de bandeja (mm)	Longitud de Grizzly (mm)	Potencia del Motor (kW)	Volumen de la Tolva (m <sup>3</sup> )	Capacidad de Producción (t/h)	Peso (Kg)
CPG-09	2.500 x 520 mm	820 mm	2 x 3 kW	8 – 10 – 15	80 – 100 t/h	8.000 Kg
CPG-10	3.000 x 850 mm	1.160 mm	2 x 4 kW	10 – 15 – 20	150 – 200 t/h	12.000 Kg
CPG-11	4.600 x 1.100 mm	1.400 mm	2 x 9,2 kW	15 – 20 – 30	200 – 300 t/h	18.000 Kg
CPG-13	4.880 x 1.370 mm	1.840 mm	2 x 11 kW	30 – 45 – 50	350 – 500 t/h	26.000 Kg

# MACHACADORAS DE MANDÍBULAS



# MACHACADORAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Machacadoras de Mandíbulas CONSTMACH están diseñadas para poder manejar el proceso de trituración primario de cualquier tipo de material, desde la piedra caliza más suave hasta el granito más duro. Las Machacadoras de Mandíbulas CONSTMACH se utilizan como trituradoras de primera etapa en nuestras plantas de triturado de tipo fijas y móviles.

Las altas velocidades del volante, los ángulos de las mandíbulas, las placas de seguridad y los bloques traseros, los altos rendimientos surgidos de geometrías especiales, la fiabilidad, la resistencia y los mecanismos de ajuste fáciles de usar de nuestras machacadoras de mandíbulas ofrecen excelentes ventajas operativas para los usuarios. Todas nuestras machacadoras de mandíbulas están equipadas con mecanismos de ajuste hidráulicos. El mecanismo de ajuste hidráulico permite configurar el espacio entre las mordazas de acuerdo con el tamaño de fracción de producto final solicitado.

Características de las Machacadoras de Mandíbulas CONSTMACH:

- El bastidor pesado de la base de la Machacadora está soldado por arco y después se libera térmicamente de la tensión provocada por la soldadura.
- Cojinetes de rodillos auto alineables esféricos de gran tamaño y resistentes.
- La Mandíbula móvil de nuestras trituradoras de mandíbulas son capaces de absorber las cargas más pesadas gracias a su material de fundición de acero al cromo-níquel forjado.
- En caso de necesidad, las machacadoras de mandíbulas CONSTMACH están equipadas con sistemas de lubricación automáticos.
- Volantes grandes para asegurar que la inercia se mantenga para machacar incluso los materiales más duros.

Modelo	CJC-60	CJC-90	CJC-110	CJC-130	CJC-140
Tamaño de boca (mm)	600 x 380 mm	900 x 650 mm	1.100 x 850 mm	1.300 x 1.000 mm	1.400 x 1.100 mm
Peso de la máquina (Kg)	6.000 Kg	11.400 Kg	33.000 Kg	42.500 Kg	52.000 Kg
Potencia necesaria (kW)	30 kW	75 kW	132 kW	160 kW	200 kW
Velocidad del eje (rpm)	340 rpm	330 rpm	230 rpm	220 rpm	220 rpm
Ajuste mín./máx. (mm)	30 – 100 mm	50 – 150 mm	60 – 200 mm	100 – 280 mm	120 – 280 mm
Capacidad de producción (t/h)	60 – 110 t/h	90 – 270 t/h	150 – 420 t/h	275 – 790 t/h	420 – 850 t/h

# TRITURADORAS DE IMPACTO PRIMARIAS



# TRITURADORAS PRIMARIAS ESPECIF. TÉCNICAS

Las Trituradoras de Impacto Primarias de **CONSTMACH**, son soluciones excelentes para triturar materiales blandos y duros medios con alta capacidad de producción y reducción y generar productos con una cubicidad perfecta. La alta capacidad de reducción de nuestros molinos de impacto primarios permite incorporar equipos de trituración secundarios y esto ayuda a maximizar las capacidades de la planta. Gracias a su mecanismo de configuración hidráulica, tanto el ajuste como el mantenimiento se realizan fácilmente.

Características de las trituradoras de impacto primario **CONSTMACH**:

- Paredes laterales gruesas, con revestimientos de manganeso en las áreas de desgaste
- Rodamientos de rodillos a rótula esféricos de serie pesada
- El rotor está soldado por arco, luego se alivia térmicamente el estrés
- Barras batidoras de acero al manganeso
- Gran boca de alimentación de entrada con cortinas de cadena para proteger contra proyecciones
- Alta relación de reducción
- Bocas de descarga sin obstrucciones
- Paladar de impacto ajustable para ayudar en el control del tamaño del producto de salida

Modelo	CPI-1412	CPI-1415	CPI-1620
Tamaño máximo alimentación (mm)	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm	1.300 x 1.300 mm
Peso de la máquina (Kg)	23.000 Kg	28.000 Kg	52.000 Kg
Potencia necesaria (kW)	250 kW	315 kW	2 x 250 kW
Diámetro del Rotor (mm)	1.400 x 1.250 mm	1.400 x 1.540 mm	1.600 x 2.000 mm
Capacidad de producción (t/h)	200 – 250 t/h	350 – 400 t/h	400 – 600 t/h

# TRITURADORAS DE IMPACTO SECUNDARIAS



# TRITURADORAS SECUNDARIAS ESPECIF. TÉCNICAS

Las Trituradoras de Impacto Secundarias de CONSTMACH ofrecen una alta capacidad de triturado, un producto final con la cubicidad deseada y menores costos en desgaste gracias a su diseño. Además de tener mayor durabilidad, su fácil mantenimiento significa menos tiempo de inactividad. Gracias a sus balancines de tres posiciones, las Trituradoras de Impacto Secundarias CONSTMACH pueden realizar operaciones de trituración primaria, secundaria y terciaria.

Características de las Trituradoras de Impacto Secundarias de CONSTMACH:

- Rotor de alta resistencia, rotor abierto
- Rodamientos de rodillos esféricos de serie pesada
- Barras batidoras de aleación de alto cromo o manganeso
- Las puertas traseras permiten el acceso a los pernos de las placas de revestimiento del interior
- Dos cilindros hidráulicos para apertura el cuerpo
- Alta capacidad de reducción del material
- Gran abertura de descarga
- El sistema de ajuste hidráulico permite cambios de apertura de la cámara de impacto

Modelo	CSI-1210	CSI-1212	CSI-1215
Tamaño máximo alimentación (mm)	200 mm	250 mm	350 mm
Peso de la máquina (Kg)	17.500 Kg	21.500 Kg	26.000 Kg
Potencia necesaria (kW)	160 kW	200 kW	250 kW
Diámetro del Rotor (mm)	1.100 x 1.100 mm	1.100 x 1.250 mm	1.100 x 1.500 mm
Capacidad de producción (t/h)	120 – 150 t/h	200 – 250 t/h	300 – 350 t/h

# TRITURADORAS DE IMPACTO TERCIARIARIAS



# TRITURADORAS TERCIARIAS ESPECIF. TÉCNICAS

Las trituradoras de impacto terciarias **CONSTMACH** son ideales para triturar materiales no abrasivos de dureza media hasta un tamaño de producto cúbico y bien graduado de 0 a 5 mm (60% de paso) en una sola pasada. Debido a su control adicional sobre los tamaños superiores del producto y sus altas relaciones de reducción, puede operar eficientemente en circuito cerrado con fracciones de producto más pequeñas. El mecanismo de apertura hidráulica ayuda a los usuarios a realizar las operaciones de mantenimiento y configuración fácilmente.

Características de las Trituradoras de Impacto Terciarias de **CONSTMACH**:

- Alta capacidad de reducción
- Producto de calidad y cubicidad óptimos
- Trituración selectiva por velocidad y ajuste de los paladares de impacto
- Piezas de desgaste intercambiables
- Ajuste de la cámara y mecanismo de apertura hidráulicos

Modelo	CTC-1275	CTC-1210	CTC-1212	CTC-1215
Tamaño máximo alimentación (mm)	100 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Peso de la máquina (Kg)	9.500 Kg	12.500 Kg	15.500 Kg	18.500 Kg
Potencia necesaria (kW)	110 kW	160 kW	200 kW	250 kW
Diámetro del Rotor (mm)	1.100 x 750 mm	1.100 x 1.000 mm	1.100 x 1.200 mm	1.100 x 1.500 mm
Velocidad del Rotor (rpm)	800-900 rpm	800-900 rpm	800-900 rpm	800-900 rpm
Capacidad de producción (t/h)	60 – 80 t/h	80 – 135 t/h	120 – 170 t/h	230 – 250 t/h

# TRITURADORAS DE IMPACTO DE EJE VERTICAL



# TRITURADORAS DE IMPACTO DE EJE VERTICAL

La Trituradora de Eje Vertical **CONSTMACH** también se conoce como MOLINO ARENERO y se suele usar como molino terciario, es una solución perfecta para la producción de material especialmente fino o arena, que tiene entre 0-5mm de tamaño granulado y con una excelente cubricidad. El VSI puede procesar todo tipo de materiales con diferentes niveles de dureza, como sílice, granito, basalto, dolomita, gabro, piedra caliza, etc. con resultados satisfactorios.



# TRITURADORAS DE EJE VERTICAL ESPECIF. TÉCNICAS

Características de la trituradora VSI de CONSTMACH:

- Las cuatro cámaras intercambiables permiten la selección según las especificaciones y el tipo de producto a tratar
- El impulsor o rotor de velocidad variable permite cambios en el tipo de material y las especificaciones del producto a tratar
- Alto grado de reducción
- Gran tolva de alimentación simétrica
- Cuatro cámaras de trituración intercambiables permiten cambios en el tamaño de alimentación y los requisitos de producción
- El impulsor o rotor de velocidad variable permite cambios en el tamaño de alimentación y los requisitos de producción
- Elevador de la tapa y sistema de reemplazo de piezas de impacto opcional
- El brazo y la tapa superior extraíble patentada facilitan el reposicionamiento del anillo de impacto y el reemplazo de cada pieza de impacto individual
- Zapatas, piezas de impacto e impulsor de fundición alto en cromo y alojamientos de acumulación de material y rotor protegidos con el propio material
- Rodamientos de rodillos de alta resistencia
- Sistema de lubricación de aceite autónomo

Modelo	VSI-700-CR	VSI-800-CR	VSI-900-CR	VSI-1000-OR
Tamaño máximo alimentación (mm)	40 mm	50 mm	60 mm	90 mm
Peso de la máquina (Kg)	6.500 Kg	12.000 Kg	14.500 Kg	15.000 Kg
Potencia necesaria (kW)	110 kW	2 x 160 kW	2 x 185 kW	2 x 200 kW
Diámetro del Rotor (mm)	Ø700 mm	Ø900 mm	Ø900 mm	Ø975 mm
Velocidad del Rotor (m/s)	45, 52, 58, 60 m/s	45, 52, 58, 60 m/s	45, 52, 58, 60 m/s	58, 60 m/s
Capacidad de producción (t/h)	65 – 90 t/h	190 – 250 t/h	200 – 300 t/h	250 – 400 t/h



# CRIBAS VIBRANTES



# CRIBAS VIBRANTES

Las Cribas Vibrantes de **CONSTMACH** son equipos de clasificado altamente eficaces, con el fin de cribar todo tipo de material debido a su diseño robusto y simple. La estructura modular permite a los usuarios cambiar las piezas de repuesto y hacer las actividades de mantenimiento fácilmente. Las Cribas Vibrantes CONSTMACH se pueden fabricar en versiones “motorización superior” o “motorización central”. El material de las mallas puede estar hecho de acero o poliuretano según el nivel de dureza del material a cribar. (a petición del cliente).



## Main features of CONSTMACH VIBRATING SCREENS:

- Single, double, triple, quad deck configurations available
- Crowned or flat deck support frames (stress relieved)
- Precision machined and ground forged steel eccentric shaft/s
- Superior bearing fit and shaft strength
- Maximum bearing performance with branded grease or oil
- Bearings from SKF, FAG, Timken
- Huck bolt fastener construction provides exceptional reliability
- Replaceable bolted and welded, abrasion resistant, steel lined feedbox and discharge lips

# CRIBAS VIBRANTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Nº de Paños	Dimensiones bandeja (mm)		Capacidad producción (t/h)	Motor (kW)	Peso (Kg)
CVS-1240	2	4,8 m <sup>2</sup>	1.200 X 4.000 mm	70 – 95 t/h	7,5 kW	7.400 Kg
	3				11 kW	7.700 Kg
	4				11 kW	8.000 Kg
CVS-1640	2	6,4 m <sup>2</sup>	1.600 X 4.000 mm	100 – 130 t/h	11 kW	13.500 Kg
	3				15 kW	14.000 Kg
	4				15 kW	14.750 Kg
CVS-1650	2	8 m <sup>2</sup>	1.600 X 5.000 mm	130– 160 t/h	11 kW	14.000 Kg
	3				15 kW	14.750 Kg
	4				18,5 kW	15.500 Kg
CVS-1850	2	9 m <sup>2</sup>	1.800 X 5.000 mm	140– 180 t/h	11 kW	16.000 Kg
	3				15 kW	16.750 Kg
	4				18,5 kW	17.500 Kg
CVS-2050	2	10 m <sup>2</sup>	2.000 X 5.000 mm	170– 220 t/h	15 kW	16.500 Kg
	3				18,5 kW	17.400 Kg
	4				22 kW	18.200 Kg
CVS-2060	2	12 m <sup>2</sup>	2.000 X 6.000 mm	192 – 240 t/h	15 kW	17.500 Kg
	3				18,5 kW	19.000 Kg
	4				22 kW	20.500 Kg
CVS-2470	2	16,8 m <sup>2</sup>	2.400 X 7.000 mm	268,8 – 336 t/h	2 x 15 kW	20.500 Kg
	3				2 x 18,5 kW	22.000 Kg
	4				2 x 22 kW	24.000 Kg

# CRIBAS VIBRANTES



# PLANTAS DE LAVADO Y CLASIFICADO FIJAS



CONSTMACH diseña y fabrica sus plantas de lavado y clasificado con diferentes configuraciones y capacidades de producción según las necesidades y preferencias de cada cliente.

La capacidad de producción de nuestras plantas de lavado y clasificado varían entre 50t/h y 500t/h.

Las configuraciones y distribuciones de nuestras plantas de trituración y cribado se diseñan según diferentes criterios como:

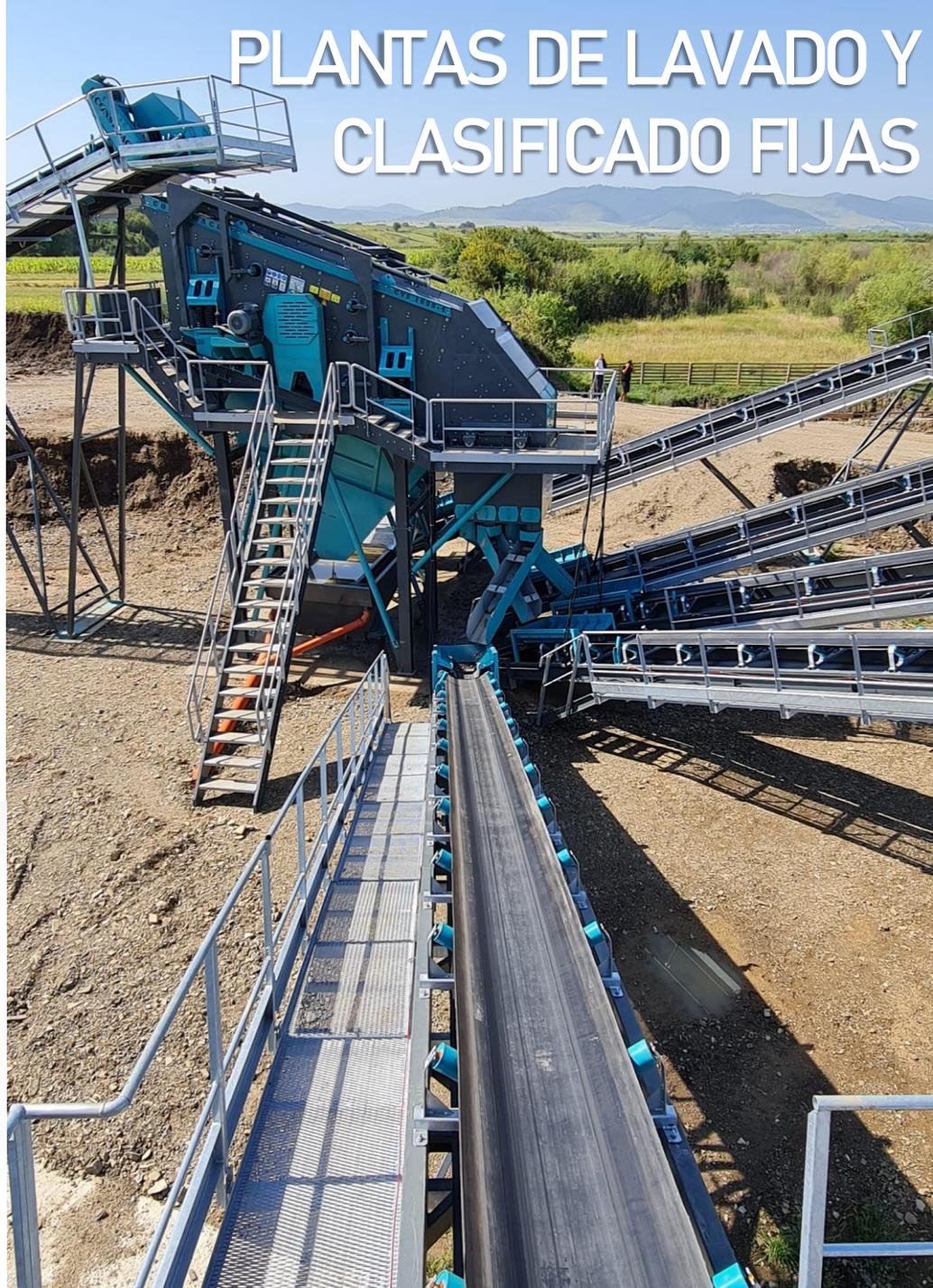
- Capacidad de producción requerida.
- Tipo y abrasividad del material a tratar.
- Tamaño máximo del material de alimentación.
- Tipo de lavado requerido.
- Tamaños de las fracciones finales requeridas.

Nuestro equipo de diseño configura los proyectos utilizando nuestros diferentes tipos y tamaños de alimentadores, trituradoras, cribas, tolvas, equipos de lavado y transportadores.

El principal objetivo de nuestra empresa es siempre ayudar a nuestros clientes a elegir los productos más adecuados a sus necesidades reales y ayudarlos a evitar inversiones erróneas, que provocarán pérdidas financieras y/o altos costos operativos.



# PLANTAS DE LAVADO Y CLASIFICADO FIJAS



# PLANTAS DE LAVADO Y CLASIFICADO MÓVILES

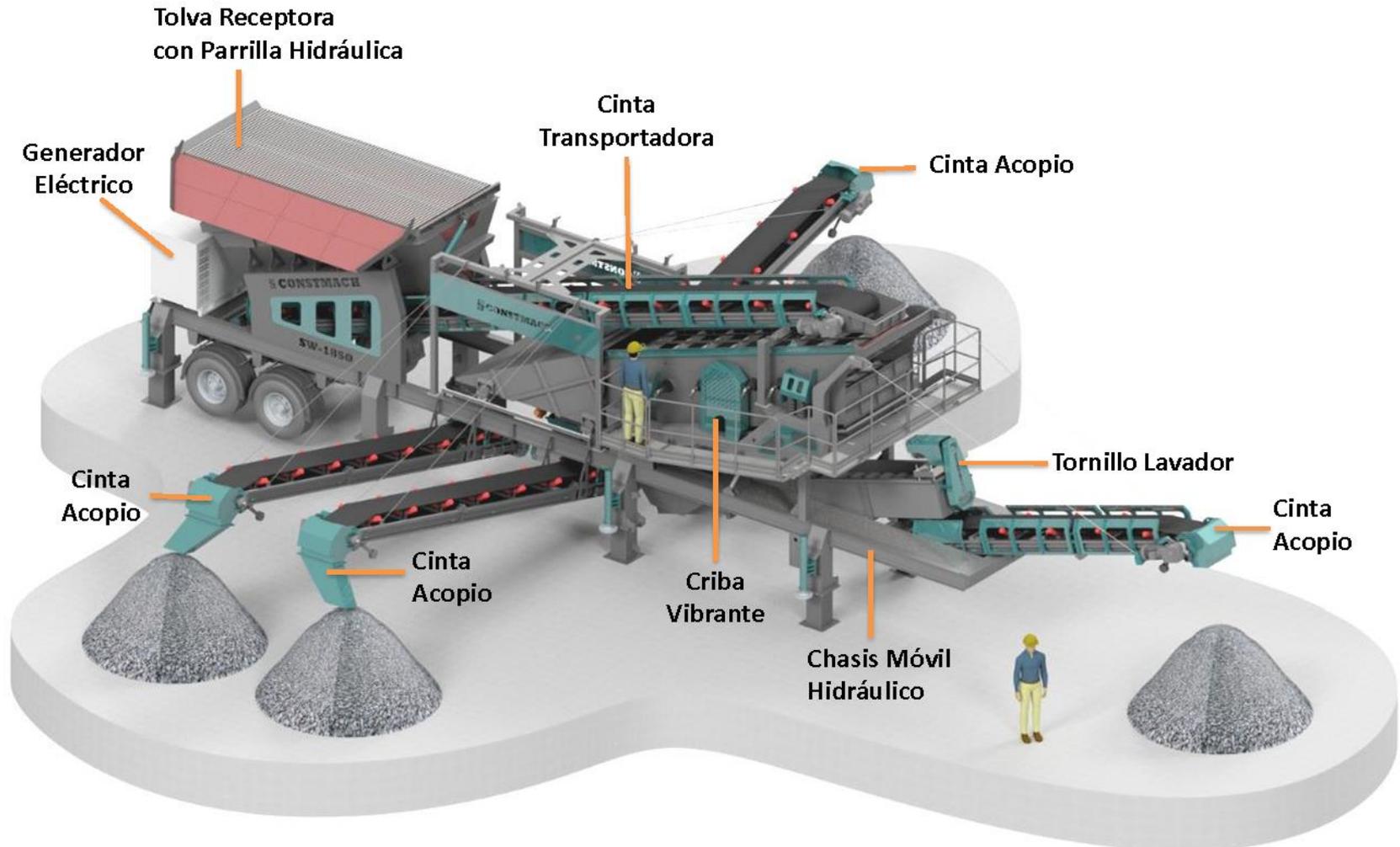
Las **Plantas Móviles de Lavado Y Clasificado de la serie SW de CONSTMACH** se utilizan para el clasificado y el lavado de arenas y gravas en modo natural. La mayor ventaja de nuestras plantas móviles de clasificado y lavado es la fácil movilidad, la instalación rápida y el requisito de terreno relativamente pequeño. Todo el equipo necesario para el proceso de clasificado y lavado se combina en un solo chasis con ruedas.



# PLANTAS DE LAVADO Y CLASIFICADO MÓVILES

Las plantas móviles de clasificado y lavado de la serie SW de CONSTMACH son una combinación de:

- Tolva de alimentación con alimentador vibrante
- Criba vibrante con duchas de lavado
- Cinta de alimentación de la criba desde la tolva de alimentación
- Tornillo lavador
- Cintas transportadoras de acopio abatibles para el fácil transporte
- Chasis móvil con ruedas con patas hidráulicas
- Sistema de automatización con PLC y control remoto
- Grupo electrógeno eléctrico diésel (aplicación opcional)



# PLANTAS DE LAVADO MÓVILES ESPECIF. TÉCNICAS

Las plantas móviles de Cribado y Lavado Serie CONSTMACH SW se clasifican según la capacidad de producción de los modelos:

Modelo	SW-1240	SW-1640	SW-1850	SW-2060
Capacidad de producción (t/h)	60 t/h	80 t/h	150 t/h	200 t/h
Peso de la máquina (Kg)	20.000 Kg	24.000 Kg	28.000 Kg	32.000 Kg
Criba Vibrante instalado	CVS-1240	CVS-1640	CVS-1850	CVS-2060
Tornillo Lavador instalado	CSW-40	CSW-50	CSW-60	CSW-70
Dimensiones del chasis (m)	15m (L) x 3m (W) x 4.5m (H)	16m (L) x 3.5m (A) x 4.5m (H)	16m (L) x 3.7m (A) x 4.5m (H)	17m (L) x 3.9m (A) x 4.5m (H)
Potencia total instalada (kW)	37 kW	41 kW	50 kW	55 kW
Generador eléctrico necesario	75 kVA	85 Kva	100 kVA	120 kVA
Tipo de chasis	Chasis simple sobre neumáticos con cilindros hidráulicos de elevación			

Las plantas móviles de cribado y lavado CONSTMACH están equipadas con un sistema de automatización de alta tecnología que incluye componentes electrónicos y PLC de la marca SIEMENS – SCHNEIDER de primera clase. La instalación se maneja únicamente con un controlador de tableta.

Las dimensiones generales de las plantas móviles de cribado y lavado CONSTMACH se determinan de acuerdo con las normas internacionales de transporte por carretera y se transportan fácilmente entre los lugares de trabajo.

# PLANTAS DE LAVADO Y CLASIFICADO MÓVILES



# TORNILLOS LAVADORES



# TORNILLOS LAVADORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los Tornillos Lavadores de CONSTMACH se utilizan para lavar arenas y áridos finos al ofrecer alta capacidad de lavado, un fácil mantenimiento, piezas de repuesto fácilmente reemplazables, montaje sencillo y alto rendimiento. Los Tornillos Lavadores de arena CONSTMACH procesan grava, arena o piedra triturada de 0-5 mm que pueden contener arcillas y/o suciedad excesiva.

## Características de las TORNILLOS LAVADORES CONSTMACH

- Construcción en acero al carbono con un diseño especial para prevenir el desgaste
- Cuerpo robusto de larga durabilidad
- Caja de transmisión de servicio pesado lubricada con aceite
- Gran factor de servicio operativo que resulta en un ciclo de vida largo
- Zonas de desgaste recubiertas con piezas de hierro fundido o goma reemplazables atornilladas
- Configuraciones de eje simple o doble, según la capacidad de producción deseada

Modelo	CHY-50	CHY-60	CHY-75	CHY-80
Tamaño del tornillo (mm)	Ø500 x 5.000 mm	Ø600 x 6.000 mm	Ø750 x 7.500 mm	Ø800 x 8.000 mm
Peso de la máquina (Kg)	2.800 Kg	5.200 Kg	5.800 Kg	6.250 Kg
Potencia necesaria (kW)	5,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 11 kW
Velocidad de giro (rpm)	24 rpm	20 rpm	20 rpm	20 rpm
Capacidad de producción (t/h)	25 – 45 t/h	40 – 75 t/h	45 – 80 t/h	50 – 90 t/h
Agua requerida (m <sup>3</sup> /h)	25 – 45 m <sup>3</sup>	35 – 55 m <sup>3</sup>	40 – 60 m <sup>3</sup>	45 – 65 m <sup>3</sup>

# NORIAS LAVADORAS



# NORIAS LAVADORAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Norias Lavadoras CONSTMACH se utilizan para separar la arcilla de la arena en su cuba de decantación, con el fin de aumentar la calidad de la arena. Gracias a su diseño simple tienen una facilidad en el proceso de montaje. Estas Norias Lavadoras proporcionan ventajas a los usuarios con un bajo consumo de energía, mínimo mantenimiento y un ahorro importante de agua.

## Características de las Norias Lavadoras CONSTMACH

- Estructura simple
- Ahorro de agua frente a otros equipos de lavado
- Bajo consumo de energía
- Facilidad de instalación
- Coste de mantenimiento mínimo

Modelo	Potencia necesaria (kW)	Velocidad de giro (rpm)	Capacidad de producción (t/h)	Diámetro del Rodete (mm)	Tamaño de Cangilones	Nº de Cangilones
CKY-80	5,5 kW	2,5 rpm	80 – 90 t/h	∅ 3.000 mm	800 x 550 mm	40
CKY-100	7,5 kW	2,5 rpm	110 – 120 t/h	∅ 3.000 mm	1.000 x 550 mm	40

# HIDROCICLONES Y ESCURRIDORES



# HIDROCICLONES Y ESCURRIDORES ESPECIF. TÉCNICAS

Los Hidrociclones y Ecurridores **CONSTMACH** son soluciones excelentes para el lavado de áridos finos con un tamaño de hasta 7 mm. La mayor ventaja de la elección de los Hidrociclones y Ecurridores en las aplicaciones de lavado de materiales finos es guardar las partículas de arena incluso con un tamaño de 50 micrones. Esto ayuda al usuario a realizar la producción de acuerdo con cualquier tipo de requisitos del proyecto, ya que mantener el material micronizado dentro de la arena después del lavado es un resultado muy difícil con los sistemas de lavado clásicos como tornillo, noria, etc.

Características de los Hidrociclones y Ecurridores **CONSTMACH**:

- Recuperación de material micronizado
- Ahorro de agua
- Bajo consumo de energía y agua
- Facilidad de mantenimiento
- Mallas del escurridor en Poliuretano de larga duración
- Material final seco que es fácil de almacenar

Modelo	CDS-1225	CDS-1635	CDS-2040
Dimensiones del escurridor (mm)	1.200 x 2.500 mm	1.600 x 3.500 mm	2.000 x 4.000 mm
Potencia escurridor (kW)	2 x 4,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 11 kW
Capacidad de Producción (t/h)	60 – 80 t/h	100 – 150 t/h	150 – 200 t/h
Tamaño de Hidrociclón	20" ( Ø500 mm )	26" ( Ø660 mm )	2 x 26" ( Ø660 mm )
Bomba para Hidrociclón	6 / 4 inch	8 / 6 inch	10 / 8 inch

# CINTAS TRANSPORTADORAS



# CINTAS TRANSPORTADORAS ESPECIF. TÉCNICAS

Las cintas transportadoras **CONSTMACH** se utilizan en nuestras plantas de hormigón y plantas de trituración y cribado de áridos, para pesar, alimentar, transferir y almacenar los materiales.

Las cintas transportadoras **CONSTMACH** están equipadas con motores y reductores de alta calidad y alta resistencia. Además, otros elementos de nuestras cintas transportadoras como las bandas de goma de 4 capas de alta calidad, rodillos de larga duración, tambores recubiertos de goma, plataformas de mantenimiento, chasis de chapa plegada robusto y duradero y paros de emergencia. Como aplicación opcional, nuestros transportadores pueden cubrirse para reducir el polvo al medio ambiente. Además de los transportadores que forman parte de nuestras líneas completas, nuestra empresa también fabrica transportadores para las plantas existentes de nuestros clientes con los tamaños solicitados.

<b>Modelo</b>	<b>CBC-500</b>	<b>CBC-650</b>	<b>CBC-800</b>	<b>CBC-1.000</b>	<b>CBC-1.200</b>
<b>Ancho de la banda (mm)</b>	500 mm	650 mm	800 mm	1.000 mm	1.200 mm
<b>Equipo motriz</b>	Motorreductor, o Motor y Reductor con transmisión por correas trapezoidales				
<b>Banda de goma</b>	Banda de goma lisa o nervada según aplicación, de serie se aplica banda de calidad 4 lonas				
<b>Rodamientos</b>	Rodamientos oscilantes de doble hilera de rodillos esféricos, soportes partidos de tipo SN				
<b>Rascador interior</b>	Rascador de goma en V próximo a tambor de reenvío				
<b>Tambor motriz</b>	Engomado y vulcanizado con estriado en rombo para mayor agarre a la banda, con anillos de apriete en eje				
<b>Tambor de reenvío</b>	Engomado y vulcanizado con estriado en rombo para mayor agarre a la banda, con anillos de apriete en eje				
<b>Rodillos portantes</b>	Rodillos portantes de serie pesada de minería, medidas según ancho de banda y aplicación				

# CINTAS TRANSPORTADORAS



# REFERENCIAS



*VEA LAS PLANTAS Y EQUIPOS DE TRITURACIÓN DE NUESTROS CLIENTES FELICES Y SATISFECHOS >>>*



**FIX JCV-3 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CONSTMACH**



**PARAGUAY**



**FIX JCV - 3 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CONSTMACH**



**ALBANIA**



**FIX PI - 2 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

 CONSTMACH



ROMANIA



**FIX JCV-3 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CONSTMACH**



**SPAIN**



**FIX V-90 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CONSTMACH**



**BENIN**



**FIX JCC-2 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CONSTMACH**



**NIGER**



**FIX JCC - 3 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

 **CONSTMACH**



**IVORY COAST**



**FIX JC - 3 / STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

 **CONSTMACH**



**STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**MOROCCO**

 **CONSTMACH**



**STATIONARY CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**CAMEROON**



**CSI - 1210 / SECONDARY IMPACT CRUSHER**

  
**ESTONIA**

 **CONSTMACH**



**VSI 700 CR / VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER**

**HUNGARY**

**CONSTMACH**



**HUNGARY**



**VSI 1000 / OPEN ROTOR VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER**

 **CONSTMACH**



**JS - 2 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**



**SPAIN**



**JC - 3 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**GABON**



**V-90 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**ANGOLA**



**J - 2 / MOBILE JAW CRUSHER**

**DEMOCRATIC REPUBLIC  
OF CONGO**

 **CONSTMACH**



**SULTANATE OF  
OMAN**



**JS-2 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**



**JC - 2 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**URUGUAY**

 **CONSTMACH**



**J-2 / MOBILE JAW CRUSHER**

**BULGARIA**



**C-2 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**



**PARAGUAY**





 **CONSTMACH**

stik

Constmach Capital  
Tel: 020 20 840  
Fax: 020 20 840  
Site: 020 20 840  
www.constmach.com

18-40

06 FA 4101

 **CONSTMACH**  
[www.constmach.com](http://www.constmach.com)



**JT-1 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**

**MOROCCO**

 **CONSTMACH**



**SPAIN**

**V-70 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT**



**SCREENING AND WASHING PLANT**

**SLOVAKIA**



**SCREENING AND WASHING PLANT**



**ROMANIA**



**SCREENING AND WASHING PLANT**



**SERBIA**



**SCREENING AND WASHING PLANT**

**ROMANIA**



**CUSTOM DESIGN SCREENING AND WASHING PLANT**

**SERBIA**

 **CONSTMACH**



**SCREENING AND WASHING PLANT**



**SERBIA**



**SW - 1640 / MOBILE SCREENING AND WASHING PLANT** **SERBIA**

 **CONSTMACH**



**S - 1850 / MOBILE SCREENING PLANT**

  
**KAZAKHSTAN**

 **CONSTMACH**



**SW-1240 / MOBILE SCREENING & WASHING PLANT**

**URUGUAY**



**SAND WASHING SCREW WITH HYDROCYCLONE**

**BAHRAIN**



**SAND WASHING SCREW**

**SULTANATE OF  
OMAN**

 **CONSTMACH**



**ISRAËL**

**SAND WASHING SCREW**

 **CONSTMACH**



**SW-7575 / SAND WASHING SCREW**



**GERMANY**

 **CONSTMACH**

CONSTMACH

 **CONSTMACH**

**CDS  
1225**

 **CONSTMACH**

**CONSTMACH**



**CDS-1225 / DEWATERING SCREEN AND HYDROCYCLONE** **TUNISIA**



CONSTMACH CONCRETE PLANTS & CRUSHERS

[www.constmach.com](http://www.constmach.com) - [info@constmach.com](mailto:info@constmach.com)

Phone : +90 542 7661315

İZMİR - TURKEY